



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

**ООО «СИНТЭК»**

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3  
 тел./факс: (4862) 43-29-20, [www.syntec.su](http://www.syntec.su), E-mail: [syntec@syntec.su](mailto:syntec@syntec.su)

**ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ  
 ПОСТОЯННОГО ТОКА К294КП1АП1 60В / 1,4А**

ПКАШ.431156.002 ТУ ГК

<p><b>Особенности:</b>                  - ток управления 10 мА                  - 1 500 В напряжение изоляции                  - герметичный металостеклянный корпус, шаг выводов 2,54 мм</p> <p><b>Применение:</b>                  - замена электромагнитных реле                  - промышленная автоматика                  - силовой интерфейс</p>	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно-присоединительные размеры</p>
---	-----------------------------	--

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ** Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1		1,5	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,17	Iвх=10мА; Iвых= 1,4А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=0,8В; Uвых= 60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 <sup>11</sup>		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Спр	пФ		750		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=10мА
Время выключения	tвык	мс		1	2	

**ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	tвх.имп<100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	-60	60	
Действующее значение коммутируемого тока	А		1,4	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-9,5	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	А		3,5	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-9	25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	